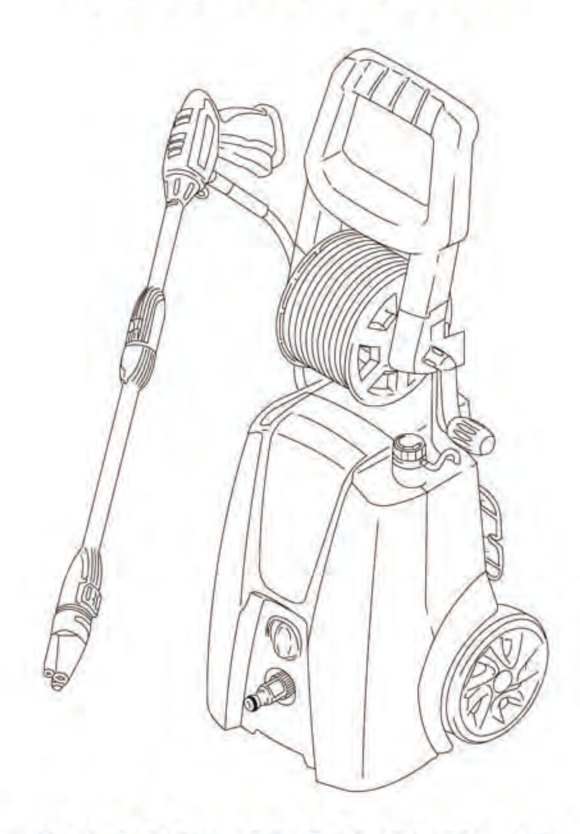
MAC ALLISTER

Nettoyeur Haute Pression 1900W







MHPCI130-P

Réf:604591

Cod.91874-CT





“ATTENTION”-Lire la notice d'instructions avant d'utiliser la machine.

Notice originale_MNL_MHPCI130_V01

Mode **d'emploi...**

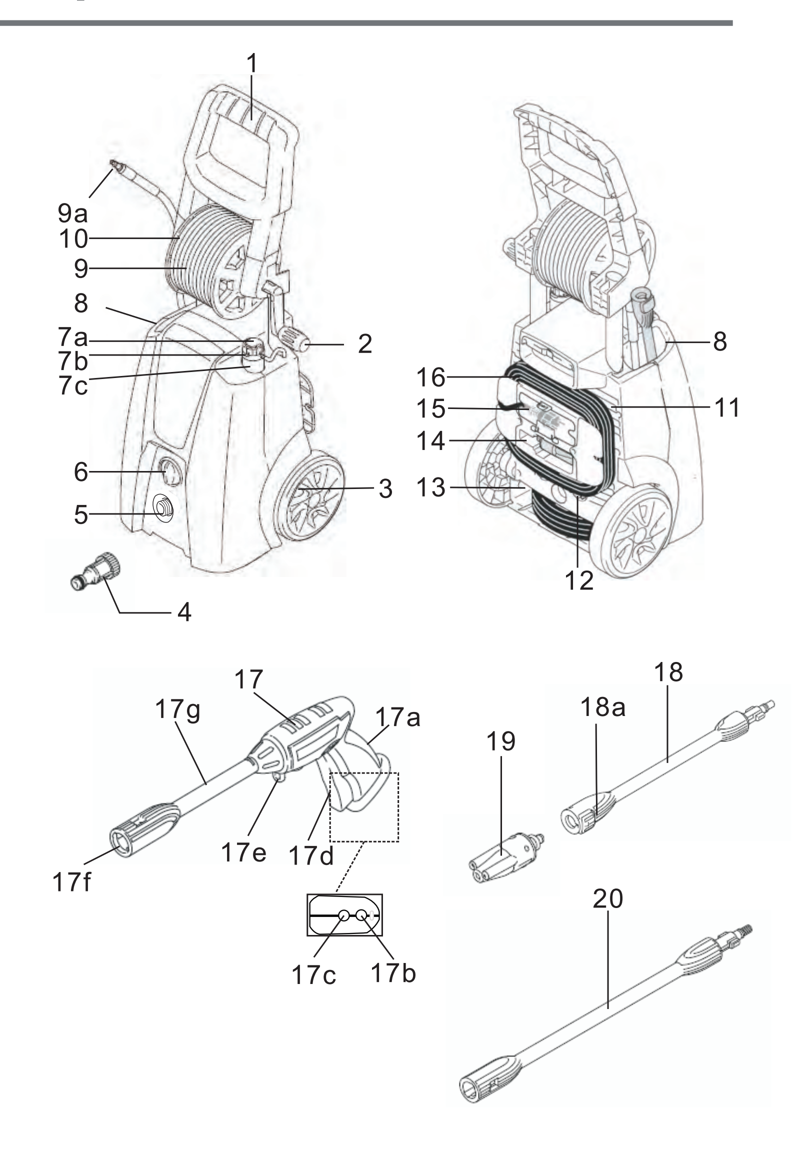
Ce mode d'emploi est important pour votre sécurité. Lisez-le attentivement dans son intégralité avant d'utiliser l'appareil, et conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

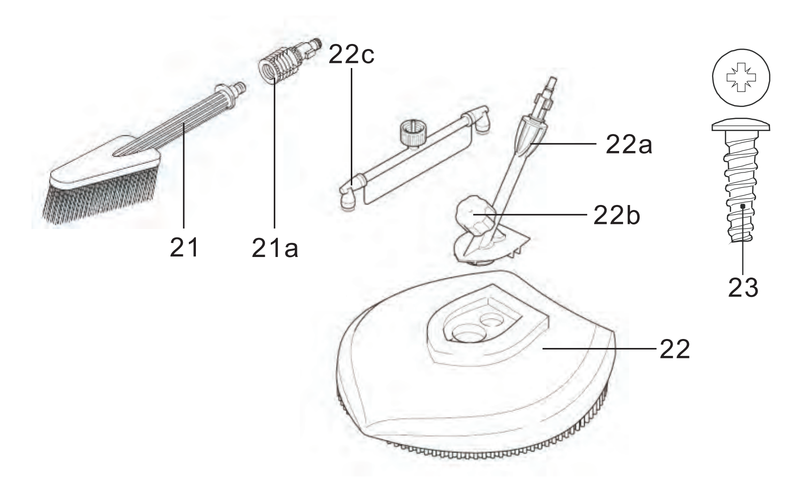




Pour commencer...

Le produit





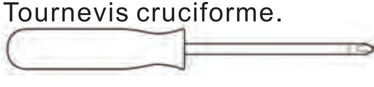
1. Poignée
2. Manivelle
3. Roue
4. Connecteur du tuyau
5. Arrivée d'eau
6. Bouton marche/arrêt
7. Réservoir de détergent
   a. Régulateur
   b. Bouchon
   c. Récipient
8. Compartiment de rangement (canons)
9. Tuyau haute pression
   a. Joint torique
10. Enrouleur
11. Ouvertures de ventilation
12. Aiguille de nettoyage
13. Tube de lubrifiant
14. Compartiment de rangement (buse vario)
15. Compartiment de rangement (prise mâle)
16. Câble et prise mâle
17. Pistolet
   a. Poignée
   b. Verrouillage de la gâchette (bouton de désactivation)
   c. Verrouillage de la gâchette (bouton d'activation)
   d. Gâchette
   e. Loquet
   f. Port de connexion
   g. Canon
18. Rallonge du canon I (embout variable)
   a. Bouton de verrouillage
19. Buse vario (vaporisateur, jet turbo, buse à détergent)
20. Rallonge du canon II
21. Brosse à jantes
   a. Adaptateur
22. Laveur de sol
   a. Connecteur d'angle
   b. Régulateur
   c. Buse rotative
23. Vis ST4.8*16 mm (x2)

Déballage

> Sortez les pièces de l'emballage et posez-les sur une surface plane et stable.
> Enlevez tous les matériaux d'emballage ainsi que les accessoires de livraison, le cas échéant.
> Vérifiez que le produit est complet et en bon état. Si l'une des pièces est manquante ou endommagée, n'utilisez pas l'appareil et contactez le magasin d'achat. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé peut représenter un danger à la fois pour les biens et pour les personnes.
> Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires nécessaires au fonctionnement et à l'utilisation de l'appareil. Les accessoires incluent notamment les équipements de protection personnelle.

Accessoires requis

(Non fournis)
Tournevis cruciforme.



Tuyau avec connecteurs adéquats.



Équipements de protection individuelle adéquats
Détergent
Lubrifiant.

(Fournis)
Rallonge du canon (x 2)
Buse vario
Brosse à jantes
laveur de sol
Tube de lubrifiant
Aiguille de nettoyage.

Montage

L'appareil doit être entièrement monté avant d'être utilisé.

> Emboîtez la poignée (1) sur le support de l'enrouleur et fixez-la avec deux vis (23). Serrez les vis (23) à l'aide d'un tournevis adéquat (Fig. 1).

> Enfoncez la manivelle (2) dans le trou de l'enrouleur (10) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position (Fig. 2).

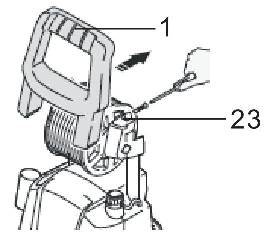


Fig. 1

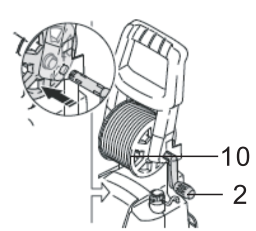


Fig. 2

> Vissez le connecteur du tuyau (4) sur l'arrivée d'eau (5) (Fig. 3).

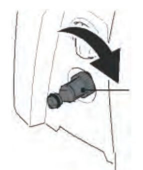


Fig. 3



REMARQUE : Le connecteur (4) contient un filtre qui protège l'appareil contre les particules de grande taille. Assurez-vous que le connecteur est fixé correctement. N'utilisez pas le connecteur sans le filtre.

Tuyau haute pression et pistolet

> Poussez le loquet (17e) du pistolet (17) pour ouvrir le port de connexion, puis insérez le connecteur du tuyau haute pression (9) (Fig. 4).

> Relâchez le loquet (17e); le tuyau (9) est verrouillé en position. Vérifiez que la connexion tient bien en tirant légèrement sur le tuyau. Il ne doit pas pouvoir sortir.

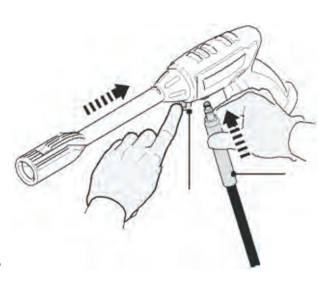


Fig. 4

Accessoires

Cet appareil est livré avec un choix de canons et d'accessoires. D'autres accessoires sont également disponibles à votre magasin d'achat. Avant d'acheter un accessoire, vérifiez ses spécifications techniques afin de vous assurer qu'elles sont compatibles avec celles de l'appareil.

Montage

> Sélectionnez l'accessoire adéquat, alignez les languettes avec les rainures du port de connexion (17f) et emboîtez-le.



REMARQUE : Le port de connexion de la rallonge de canon (18, 20) et du pistolet (17) comporte un ressort. Celui-ci doit être comprimé, ce qui nécessite de forcer un peu.

> Montez l'accessoire en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le verrouiller (Fig. 5).

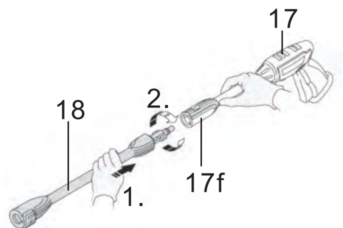


Fig. 5

Fig.5 , méthode de montage de la rallonge de canon I (18)

Accessoires

Illustration	Description	Application
	rallonge de canon I.	rallonge à utiliser avec la buse vario
	buse vario	vaporisateur, jet turbo, application de détergent à utiliser avec la rallonge de canon I
	rallonge du canon II	à utiliser en combinaison avec la laveur de sol et la brosse à jantes
	brosse à jantes + adaptateur	nettoyage des pneus et des jantes des véhicules à utiliser en combinaison avec l'adaptateur de brosse
	laveur de sol	nettoyage des sols (ex: cours, allées de jardin)à utiliser avec la rallonge de canon II

Démontage

> Pour démonter un accessoire, pressez-le contre le pistolet (17) et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 6)

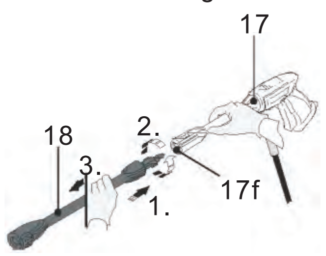


Fig. 6

Buse vario

La buse vario (19) combine trois buses avec des applications différentes: vaporisateur, jet turbo et buse à détergent.

> La buse vario (19) s'utilise toujours en combinaison avec la rallonge I (18) (Fig. 7).

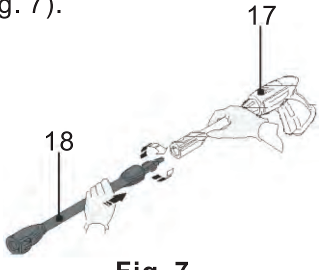


Fig. 7



ATTENTION ! N'essayez pas d'utiliser la buse à détergent ou la laveur de sol sans la rallonge de canon – risque de blessure!

> Appuyez sur le bouton de verrouillage (18a) et fixez la buse vario (19) sur la rallonge (18). Lâchez le bouton (18a) pour verrouiller la buse en place (Fig. 8).

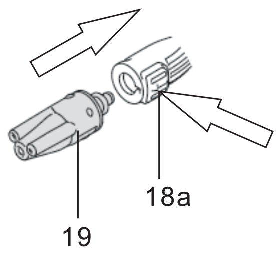


Fig. 8

Accessoires

> Vérifiez que la buse (19) est bien accrochée en tirant dessus. Elle ne doit pas pouvoir sortir.
> Tournez la buse (19) pour la mettre sur le réglage souhaité. La flèche au bout de la rallonge doit être en face du symbole correspondant sur la buse (fig. 9 – 11).

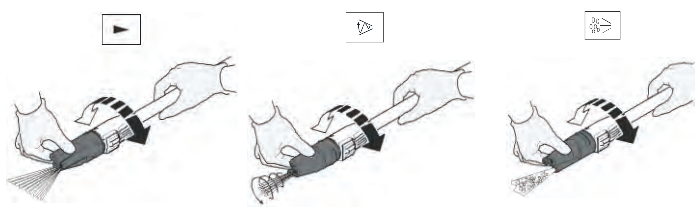


Fig.9 , vaporisateur Fig.10 , jet turbo Fig.11 , buse à détergent

Vaporisateur

Le vaporisateur permet de nettoyer les terrasses en bois, les voies de garage, les véhicules etc.

> Tournez le canon du pistolet (17g) de manière à mieux orienter le jet (voir Fig. 12 & 13).
> Commencez toujours pas le vaporisateur, en vaporisant à une distance d'au moins 30 cm afin de ne pas abîmer la surface du matériau à nettoyer.

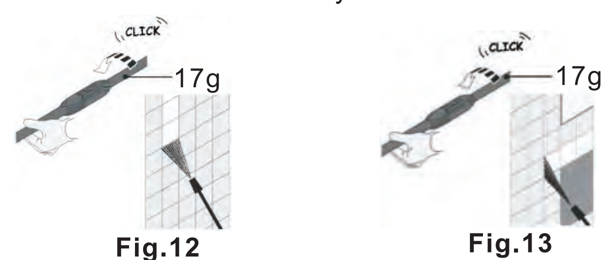


Fig.12 **Fig.13**

Jet turbo

La buse turbo haute pression permet une efficacité optimale de nettoyage. La buse doit rester en permanence à une distance de 15-20 cm de la surface à nettoyer.

Buse à détergent
Utilisez cette buse pour appliquer du détergent. Certains nettoyages peuvent s'effectuer à l'eau seule, mais la plupart des travaux sont plus faciles avec du détergent. Les détergents permettent à l'eau sous haute pression de pénétrer plus efficacement les saletés et donc de les dissoudre et de les enlever plus facilement.

> Dévissez le bouchon (7b) pour ouvrir le récipient (7c) et versez le détergent adéquat (Fig. 14).

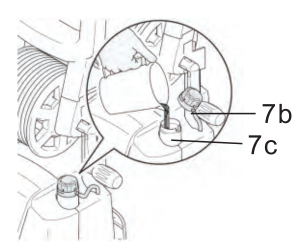


Fig. 14



REMARQUE : N'utilisez que des détergents doux, sans danger pour l'environnement. N'utilisez en aucun cas des produits chimiques agressifs, des détergents abrasifs ou produits similaires, qui sont de nature à abîmer l'appareil et sont nocifs pour la santé et l'environnement.

> Remettez le bouchon en place sur le récipient (7c).



ATTENTION ! Évitez tout contact du détergent avec la peau et surtout avec les yeux! En cas de contact du détergent avec les yeux, rincez abondamment sous le robinet et consultez immédiatement un médecin.

> Ajustez le débit du détergent à l'aide du régulateur (7a) situé sur le bouchon (7b) (Fig. 15).

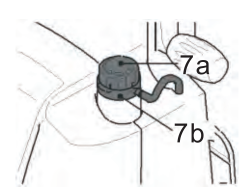


Fig. 15

Accessoires

Brosse à jantes
La brosse à jantes est spécialement conçue pour nettoyer les pneus et les jantes des véhicules.

> Vissez l'adaptateur (21a) sur la brosse à jantes (21). Puis alignez les languettes de l'adaptateur (21a) avec les rainures du pistolet (17) et emboîtez-le.
> Montez l'accessoire en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller (Fig. 16).

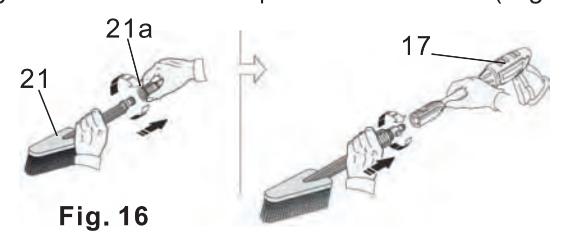


Fig. 16

> Pour démonter un accessoire, pressez-le contre la rallonge et tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



REMARQUE : Si besoin est, vous pouvez également vous servir de la rallonge II (20).

laveur de sol
Pour nettoyer les sols, utilisez toujours la laveur de sol (22) en combinaison avec la rallonge II (20).

> Alignez le connecteur d'angle et la buse rotative (22c) de part et d'autre de la laveur de sol (22), avec le connecteur au -dessus et la buse en dessous. Vissez la buse rotative (22c) sur le fil du connecteur d'angle. Serrez-la bien (Fig. 17).

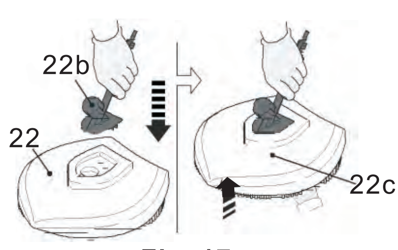


Fig. 17

> Reliez la rallonge de canon (20) au pistolet (17), puis reliez le connecteur d'angle (22a) à la rallonge (20) (Fig. 18).
> Ajustez la pression de travail de la laveur de sol (22) à l'aide du régulateur (22b) (Fig. 19).

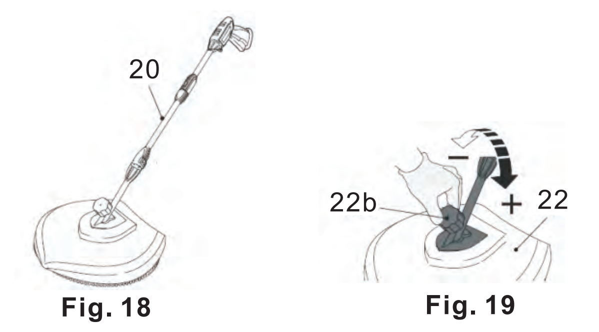


Fig. 18

Fig. 19



ATTENTION ! La laveur de sol est conçue pour nettoyer les sols plats seulement! N'essayez pas de l'utiliser sur des marches d'escalier ou sur des murs, et n'essayez pas de toucher la buse rotative au cours du travail (Fig. 20)!



Fig. 20

Connexion à l'arrivée d'eau




ATTENTION ! Cet appareil peut être connecté aux canalisations d'eau courante; cela peut néanmoins être interdit par certaines réglementations locales! Respectez toujours les réglementations locales des autorités de l'eau en matière de connexion de ce type d'appareil aux canalisations! Si la connexion aux canalisations est interdite, vous pouvez utiliser un clapet anti-retour de type BA conforme à la norme EN 12729.
Utilisez impérativement un tuyau renforcé d'au moins 12,7 mm de diamètre.



Si votre réseau d'eau est potable, s'assurer que le nettoyeur haute pression soit connecté à un clapet anti-retour (Système BA). Ce système permet de ne pas contaminer l'eau potableet se branche en sortie de robinet d'eau. Le clapet anti-retourest vendu séparément en magasin.

Reliez le connecteur de tuyau (4) de l'appareil à l'arrivée d'eau à l'aide d'un tuyau d'arrosage adéquat (Fig. 21).



Fig. 21

Branchement de l'appareil

> Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt (6) est bien sur Off.
> Branchez la prise mâle (16) sur une prise de courant adéquate.

ATTENTION ! Vérifiez la tension! La tension doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
Utilisez une rallonge spécifiquement conçue pour une utilisation en extérieur, avec une prise protégée contre les éclaboussures. Assurez-vous que la taille et le calibre de la rallonge sont suffisants pour votre appareil ($\geqslant 1.5mm^2$)! La prise de courant doit être protégée par un disjoncteur différentiel à courant résiduel (DDR).

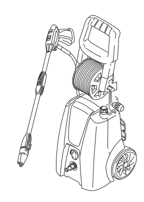
> Votre appareil est maintenant prêt à l'emploi.

Veuillez prendre note des points suivants :





- Avant de commencer, vous devez avoir lu et compris le mode d'emploi dans son intégralité.
- L'utilisation de cet appareil est complexe; vous devez donc impérativement être en forme, à la fois physiquement et mentalement, pour pouvoir l'utiliser de manière sûre.
- Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires nécessaires au fonctionnement et à l'utilisation de l'appareil.
- Munissez-vous d'équipements de protection adéquats.
- Aucune personne non autorisée (notamment les enfants) ni aucun animal ne doit entrer dans la zone de travail ou rester à proximité.



- Faites en sorte que l'appareil reste toujours en bon état.
- Assurez-vous que les accessoires et les dispositifs de sécurité sont montés correctement.
- Cet appareil doit faire l'objet d'examens réguliers ; ne l'utilisez pas si vous avez le moindre doute concernant son état de marche.
- Avant d'utiliser l'appareil, n'oubliez pas d'enlever tous les outils utilisés pour le montage.



ATTENTION ! Pour votre sécurité et celle des autres, lisez les mises en garde de la section "En détails – Informations techniques et légales – Mises en garde", et suivez-les à la lettre.



Et **dans** le **détail...**

Domaine d'utilisation

> Ce nettoyeur haute pression MHPCI130-P possède un moteur d'une puissance de 1900 W. Cet appareil est conçu pour nettoyer les machines, les véhicules, les bâtiments, les terrasses, les façades et les équipements de jardin avec de l'eau propre et du détergent chimique biodégradable. Il peut également vous servir pour enlever les saletés tenaces sur les dalles ou les gouttières, par exemple.

> Cet appareil ne peut pas servir pour nettoyer des chaussures, des vêtements et des textiles en général. Le jet ne doit jamais être dirigé vers une personne, un animal, des équipements électriques sous tension, ni vers l'appareil lui-même. Ne l'utilisez pas pour laver des objets contenant des matériaux dangereux pour la santé (ex: de l'amiante). Ne l'utilisez pas avec des liquides inflammables, explosifs ou toxiques.

> L'utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine, ou de tout accessoire autre que ceux spécifiquement conçus pour le modèle en question, est interdite.

> Cet appareil est conçu pour une utilisation domestique seulement. Il n'est pas conçu pour une utilisation commerciale. Ne l'utilisez pas pour d'autres travaux que ceux décrits dans le mode d'emploi.

Enrouleur

L'enrouleur (10) permet de ranger le tuyau haute pression.

> Tirez sur le tuyau pour le dérouler de l'enrouleur (10) (Fig. 22).

> Pour ranger le tuyau (9), enroulez-le sur l'enrouleur en tournant la manivelle (2) dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 23).

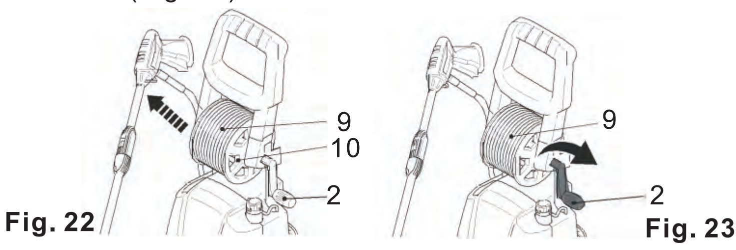


Fig. 22 Fig. 23

Enrouleur



REMARQUE : Afin d'éviter tout risque de dommages corporels et matériels, l'appareil doit toujours être utilisé avec le tuyau entièrement déroulé.

Dispositifs de sécurité

> Cet appareil est équipé de plusieurs dispositifs de sécurité permettant d'éviter les risques de dommages corporels et matériels.

Disjoncteur de surcharge

> En cas de surcharge, le moteur s'arrête tout seul. Si cela se produit, éteignez l'appareil, débranchez-le et laissez-le refroidir pendant quelques minutes avant de le redémarrer.

> Si le problème se répète, contactez un centre de réparation agréé.

Verrouillage de la gâchette

Le pistolet (17) comporte un système de verrouillage permettant d'éviter que la gâchette (17d) ne soit appuyée accidentellement.

> Appuyez sur le bouton d'activation (17c) pour verrouiller la gâchette quand l'appareil n'est pas utilisé, avant de le poser et avant de le laisser sans surveillance (Fig. 24).

> Pour utiliser l'appareil, déverrouillez la gâchette en appuyant sur le bouton de désactivation (17b) (Fig. 25).

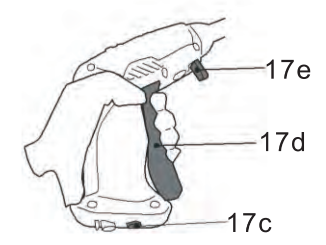


Fig.24 , verrouillage activé; la gâchette est bloquée en position arrêt

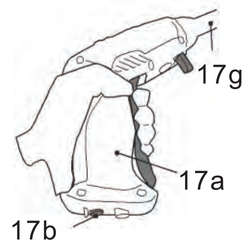


Fig.25 , verrouillage désactivé; la gâchette peut être appuyée

Bouton marche/arrêt

> Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt (6) est bien sur "O" (éteint) (Fig. 26).
> Branchez la prise mâle (6) sur une prise de courant adéquate.
> Mettez le bouton marche/arrêt (6) sur "I" (marche) (Fig. 27).

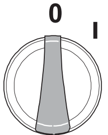




Fig. 26

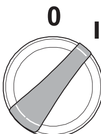


Fig. 27



REMARQUE : Le pistolet (17) comporte un système de verrouillage permettant d'éviter que la gâchette (17d) ne soit appuyée accidentellement. Verrouillez la gâchette quand l'appareil n'est pas utilisé, avant de le poser et avant de le laisser sans surveillance (Fig. 24).

> Déverrouillez la gâchette en appuyant sur le bouton de désactivation (17b) (Fig. 28).
> Appuyez sur la gâchette (17d); un jet d'eau sort de la buse.
> Relâchez la gâchette (17d) pour arrêter le jet d'eau.

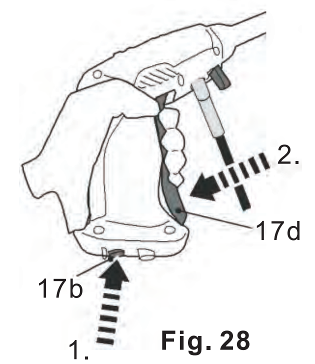


Fig. 28

> Pour verrouiller la gâchette en position d'arrêt, appuyez sur le bouton d'activation (17c).
> Mettez le bouton marche/arrêt (6) sur "**O**".

Utilisation générale

> Avant chaque utilisation, examinez le câble, la prise mâle et les accessoires afin de vous assurer qu'ils sont en bon état. N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou usé.
> Revérifiez le montage des accessoires.
> Portez toujours l'appareil en le tenant par ses poignées. Afin d'assurer une bonne prise, les poignées doivent rester sèches.
> Les ouvertures de ventilation doivent rester propres et dégagées en permanence. Le cas échéant, nettoyez-les avec une brosse à poils mous. Si elles sont obstruées, l'appareil risque de surchauffer et d'être endommagé.
> Éteignez immédiatement l'appareil si vous êtes distrait par quelqu'un ou si une personne s'approche de la zone de travail. Attendez l'arrêt complet de l'appareil avant de le poser.
> Limitez votre temps de travail : Faites des pauses régulières, cela vous permettra d'être plus concentré dans votre travail et de mieux garder le contrôle de l'appareil.



ATTENTION ! Dans certains pays, des réglementations définissent les horaires et les jours spéciaux pendant lesquels ce type d'appareil peut être utilisé, ainsi que les restrictions d'utilisation en vigueur. Renseignez-vous auprès des autorités de votre commune et respectez les réglementations; vous éviterez ainsi de commettre des infractions administratives et d'entrer en conflit avec vos voisins.

Utilisation générale



ATTENTION ! Ne faites pas fonctionner l'appareil avec le robinet fermé! L'appareil risquerait de fonctionner à sec et d'être endommagé!
La pression sur la gâchette engendre une force de recul! Il est par conséquent indispensable de toujours tenir le pistolet à deux mains! Travaillez dans une position sûre! Une manipulation incorrecte peut-être à l'origine de blessures!

> Préparez l'appareil de la manière décrite, puis allumez-le.
> Prenez le pistolet (17) à deux mains.
> Montez l'accessoire adéquat, et dirigez-le du côté opposé à vous, vers la surface à nettoyer (Fig. 29).



Fig. 29

> Appuyez sur la gâchette (17d) et dirigez le jet d'eau vers l'objet à nettoyer.



REMARQUE : Gardez toujours une distance raisonnable entre la buse et l'objet à nettoyer, afin d'éviter d'abîmer celui-ci. Si nécessaire, demandez conseil à un commerçant spécialisé.

> Relâchez la gâchette (17d) pour arrêter le jet d'eau.

Conseils



ATTENTION ! Faites en sorte que l'eau ne rentre jamais dans les ouvertures d'aération! L'appareil pourrait être endommagé et vous risqueriez d'être électrocuté!

> Dissolvez la saleté en appliquant le mélange d'eau et de détergent sur la surface encore sèche. Laissez agir le détergent sur la surface pendant quelques minutes, mais sans attendre qu'il sèche.
> Dans le cas de surfaces verticales, le nettoyage s'effectue de bas en haut. Laissez le détergent agir pendant 1 ou 2 min, mais sans attendre qu'il sèche. Puis nettoyez avec le jet haute pression, à partir du bas, en gardant une distance minimale de 30 cm. Faites en sorte que l'eau de rinçage ne s'écoule pas sur une partie non nettoyée.
> Dans certains cas, vous aurez besoin de frotter avec une brosse pour enlever les saletés tenaces. D'autre part, le jet haute pression n'est pas toujours la meilleure solution pour un bon lavage car il peut endommager certaines surfaces. Le jet le plus fin de la buse réglable ne doit pas être utilisé sur des pièces fragiles ou recouvertes de peintures, ou sur des objets sous pression (ex : pneus, valves de gonflage etc.).

> L'efficacité du lavage dépend à la fois de la pression et du volume d'eau utilisé, au même degré.
> Commencez le travail sur une zone de test, libre de tout objet et sans personne à proximité.

Terrasses en bois et en vinyle

> Pour un meilleur résultat, divisez la zone de travail en petites sections que vous nettoierez une par une.
> Rincez à haute pression avec le vaporisateur, en gardant le bout de la buse à au moins 15-25 cm de la surface à nettoyer.
> Si vous utilisez le jet direct, augmentez la distance par rapport à la surface à nettoyer.
> Attention ! Pour les bois plus tendres, augmentez la distance entre l'appareil et la surface à nettoyer.

Terrasses en ciment, pierre et brique

> Rincez à haute pression avec le vaporisateur, en mouvements de balancier, et en gardant le bout de la buse à au moins 7-15 cm de la surface à nettoyer.
> Si vous utilisez le jet direct, augmentez la distance par rapport à la surface à nettoyer.

Voitures, bateaux et motos

> Pour un meilleur résultat, lavez un seul côté à la fois.
> Rincez à haute pression avec le vaporisateur, en mouvements de balancier, et en gardant le bout de la buse à au moins 20 cm de la surface à nettoyer. Si vous utilisez le jet direct, augmentez la distance par rapport à la surface à nettoyer.
> Puis essuyez la surface pour une meilleure finition.
> N'utilisez pas cet appareil pour laver les moteurs!

Après usage

> Relâchez la gâchette (17d).
> Mettez le bouton marche/arrêt (6) sur "O" (arrêt).
> Fermez le robinet.
> Appuyez sur la gâchette (17d) pour décharger la pression résiduelle dans l'appareil.



ATTENTION ! Ne séparez pas le tuyau haute pression du pistolet et le tuyau de l'appareil tant qu'il subsiste une pression résiduelle dans le système! Assurez-vous également que l'appareil est éteint et débranché!

> Verrouillez la gâchette (17d) en appuyant sur le bouton d'activation (17c).
> Séparez le tuyau de l'arrivée d'eau.
> Débranchez l'appareil.
> Si vous avez l'intention de laisser l'appareil inutilisé pendant une longue période, démontez les accessoires en suivant les étapes du montage dans l'ordre inverse.
> Examinez l'appareil, nettoyez-le puis rangez-le de la manière décrite ci-dessous.

Règles d'or pour l'entretien



ATTENTION ! Coupez l'eau, éteignez l'appareil, débranchez-le et laissez-le refroidir avant de l'examiner et d'effectuer toute manipulation de nettoyage ou d'entretien.

> L'appareil doit rester propre. Nettoyez-le après chaque utilisation et avant de le ranger.
> Un nettoyage régulier et approfondi permet d'assurer la sécurité d'utilisation de l'appareil et contribue à prolonger sa durée de vie.
> Avant chaque utilisation, examinez l'appareil afin de vous assurer qu'il n'est pas usé ou endommagé. Ne l'utilisez pas si des pièces sont cassées ou endommagées.



ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations de réparation et d'entretien que celles décrites dans le mode d'emploi! Toute autre manipulation doit être effectuée par un spécialiste qualifié!

Nettoyage général

> Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Pour les endroits difficiles à atteindre, utilisez une brosse.
> En particulier, les ouvertures de ventilation (11) doivent être nettoyées après chaque utilisation, à l'aide d'un chiffon et d'une brosse.
> Enlevez les poussières tenaces avec de l'air comprimé (max. 3 bars).



REMARQUE : N'utilisez pas de substances chimiques, alcalines ou abrasives, ni de détergents ou de désinfectants caustiques ; ceux-ci sont de nature à endommager les surfaces de l'appareil.

> Examinez l'appareil pour voir si certaines pièces sont usées ou endommagées. Changez les pièces usées ou adressez-vous à un centre de réparation agréé pour faire réparer l'appareil avant de le réutiliser.

Accessoires de nettoyage

Une aiguille de nettoyage (12) et un tube à lubrifiant (13) sont fournis avec l'appareil et rangés à l'arrière de celui-ci. Remplissez le tube avec un lubrifiant adéquat (ex: graisse de silicone).

> Pressez les loquets l'un contre l'autre et sortez l'aiguille (12) ou le tube (13) de son emplacement (fig. 31).

> Après utilisation, remettez toujours l'aiguille (12) et le tube (13) dans leurs emplacements respectifs.

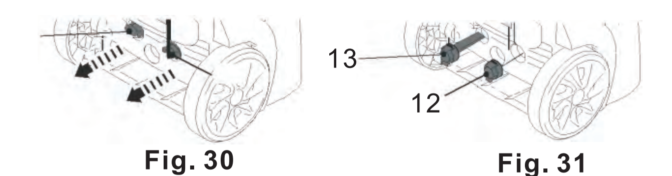


Fig. 30 Fig. 31

Buse

> Enlevez toutes les saletés déposées dans le trou de la buse à l'aide de l'aiguille de nettoyage (12) (Fig. 32).

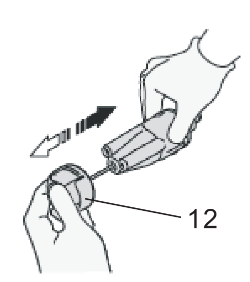


Fig.32 , canon de jet

Filtre

> Enlevez le connecteur du tuyau (4) de l'arrivée d'eau (5).
> Utilisez un outil humide pour démonter le connecteur du tuyau (4) (Fig. 33).
> Rincez les différentes pièces sous le robinet (Fig. 34)

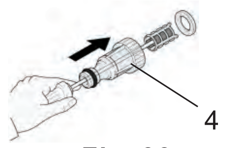



Fig. 33

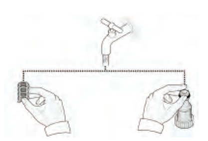


Fig. 34

Joint torique

Dévissez le bouchon du tube (13) et appliquez une goutte de lubrifiant sur le joint torique (9a) situé sur le connecteur du tuyau haute pression (9) (Fig. 35).

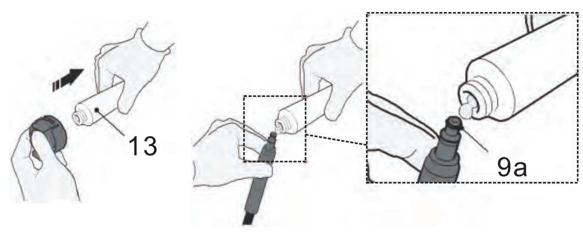


Fig. 35

Et dans le détail...

Détartrage

Des dépôts de calcium peuvent se former de temps en temps dans l'appareil et les accessoires, selon la nature de l'eau de votre région. La quantité des dépôts (et donc la fréquence des détartrages) dépend du degré de dureté de l'eau et de la manière dont l'appareil est utilisé. Pour savoir quel est le degré de dureté de l'eau de votre région, demandez à votre fournisseur d'eau.



REMARQUE : Pour détartrer l'appareil, utilisez un mélange d'eau et d'acide citrique ou de vinaigre. Ces substances sont entièrement biodégradables et ne présentent donc aucun danger pour l'environnement!

- Prenez un récipient adéquat (ex: un saladier) et faites un mélange constitué d'une dose de vinaigre pour deux doses d'eau chaude (⩽ 50°C).
- Plongez les accessoires amovibles dans le mélange.
- Laissez-les tremper dans le mélange pendant environ 12 heures.
- Puis rincez-les sous le robinet.

Câble d'alimentation

- Si le fil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou une personne de qualification équivalente, pour des raisons de sécurité.

Réparation

> Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Faites examiner et réparer l'appareil par un spécialiste qualifié.

Rangement

- Nettoyez l'appareil (voir plus haut).
- Rangez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- L'appareil doit toujours être rangé dans un endroit hors de portée des enfants. Dans l'idéal, la température de la pièce dans laquelle l'appareil est rangé doit être comprise entre 10 et 30°C.
- Nous vous recommandons de ranger l'appareil dans son emballage d'origine ou de le recouvrir avec un tissu ou une bâche afin de le protéger contre la poussière.
- Videz l'eau restante et lavez le réservoir de détergent à la fin de la séance de travail. Pour laver le réservoir, utilisez de l'eau propre plutôt que du détergent.
- Rangez les accessoires dans le compartiment de rangement (8) et à l'arrière l'appareil (Fig. 36, 37).

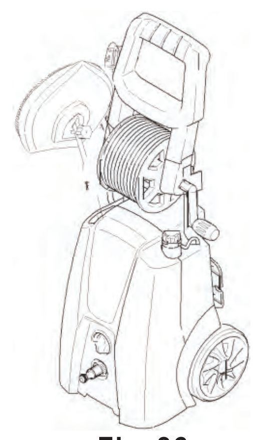




Fig. 36

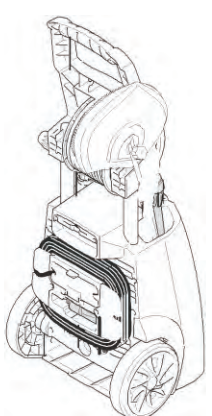


Fig. 37

Et dans le détail...

Transport

> Avant de déplacer l'appareil où que ce soit, éteignez-le, débranchez-le et coupez l'eau.
> Montez les protections de transport, le cas échéant.
> Portez toujours l'appareil en le tenant par sa poignée (1) (Fig. 38)



Fig. 38

> Protégez l'appareil contre les risques de chocs ou de fortes vibrations auxquels il pourrait être soumis lors d'un déplacement en véhicule.
> Maintenez-le bien en place de manière à ce qu'il ne puisse ni glisser ni tomber.

Dépannage

Les dysfonctionnements supposés sont souvent liés à des causes que l'utilisateur peut éliminer par lui-même. Il est donc recommandé de consulter cette section en cas de besoin. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.



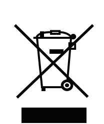
ATTENTION ! N'essayez pas d'effectuer d'autres manipulations que celles décrites dans le mode d'emploi! Si vous n'arrivez pas à résoudre le problème par vous-même, toutes les autres manipulations de contrôle, d'entretien et de réparation devront être effectuées par un centre de réparation agréé ou par un spécialiste de qualification équivalente.

Problème	Cause possible	Solution
1. L'appareil ne démarre pas	1.1 Il n'est pas branché 1.2 Le câble ou la prise mâle sont défectueux 1.3 Autre dysfonctionnement électrique de l'appareil 1.4 Le verrouillage de la gâchette n'a pas été désactivé	1.1 Branchez-le 1.2 Consultez un électricien qualifié. 1.3 Consultez un électricien qualifié. 1.4. Déverrouillez la gâchette
2 L'appareil ne fonctionne pas à pleine puissance	2.1 La rallonge ne convient pas à l'appareil 2.2 La tension de l'alimentation (ex: générateur) est trop faible 2.3 Les ouvertures de ventilation sont bloquées	2.1 Utilisez une rallonge adéquate 2.2 Essayez une autre source d'alimentation 2.3 Nettoyez les ouvertures de ventilation

Et dans le détail...

3. Pas de jet d'eau	3.1 La gâchette n'est pas enfoncée 3.2 Le verrouillage de la gâchette est activé	3.1 Appuyez sur la gâchette 3.2 Déverrouillez la gâchette
4. Fortes fluctuations de pression	4.1 La buse est bloquée 4.2 Le volume d'arrivée d'eau est trop réduit 4.3 Le tuyau haute pression fuit 4.4 Le joint est usé/fragile	4.1 Nettoyez la buse 4.2 Augmentez l'arrivée d'eau 4.3 Changez le tuyau haute pression 4.4 Changez le joint
5. Fuite d'eau de l'appareil	5.1 Les petites fuites liées aux conditions techniques de l'appareil sont normales	5.1 En cas de grosse fuite, faites examiner l'appareil par un électricien
6. Bruit/vibrations excessives	6.1 Vis et écrous desserrés 6.2 Problèmes du moteur	6.1 Vérifiez que les vis et les écrous sont bien serrés et resserrez-les si nécessaire 6.2 Faites examiner l'appareil par un électricien qualifié

Mise au rebut et recyclage



> Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

> Le produit est livré dans un emballage qui le protège pendant le transport. Ne jetez pas l'emballage avant de vous être assuré que le produit était complet et fonctionnait correctement. Puis recyclez l'emballage.

Spécifications techniques

Généralités	
> Tension nominale	:230-240 V~, 50 Hz
> Puissance d'entrée	:1900 W
> Pression nominale PN	:100 bar (10 MPa)
> Pression maximale admissible PSmax	:130 bar (13 MPa)
> Pression d' alimentation (max)	:10 bar (1 MPa)
> Débit nominal Q	:6,5 l/min
> Débit nominal maximum Qmax	:7,0 l/min
> Température nominale T	:50°C
> Force de recul du pistolet avec pression maximale	:13,1 N
> Indice de protection	:IPX5
> Poids	:17 kg
> Dimensions	:360X400X770 mm
Tuyau haute pression	
> Pression admissible	:130 bar (13 MPa)
> Température maximale	:50°C
> Longueur	:6 m
Tuyau (non fourni)	
> Diamètre	:min. ø 12,7 (1/2 ")
> Longueur	:10 m
Bruit mesuré selon les normes EN60704-1 et ISO 3744	
> Niveau de pression acoustique LpA	:84 dB(A)
> Puissance acoustique LWA	:91 dB(A)
> Incertitude K	:4 dB(A)
> Puissance acoustique garantie LWA	:93 dB(A)
Vibrations mesurées selon la norme ISO 5349-1	
> Vibrations mains-bras ah	:3,09 m/s²
> Incertitude K	:1,5 m/s²

La valeur déclarée des vibrations a été mesurée selon une méthode de test standard qui peut être utilisée pour la comparaison d'un appareil avec un autre.
La valeur déclarée des vibrations peut également servir dans le cadre d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

Et dans le détail...



ATTENTION ! L'émission de vibration pendant l'utilisation réelle de l'appareil peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'appareil est utilisé. Prenez les mesures appropriées pour vous protéger contre l'exposition aux vibrations. Ces mesures doivent prendre en compte toutes les parties du cycle de fonctionnement (moments où l'appareil est éteint, moments où il tourne à vide, etc.)
Les mesures adéquates incluent notamment : entretenir l'appareil et les accessoires de manière régulière, garder les mains au chaud, faire des pauses régulières, planifier les séances de travail.

Symboles

Sur l'appareil, sur la plaque signalétique et dans le mode d'emploi, vous trouverez entre autres les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec leur signification afin de réduire les risques de dommages corporels et matériels.

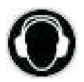
V~	Volt, (tension alternative)	W	Watt
kW	Kilowatt	Hz	Hertz
A	Ampères	cm^3	Centimètres cubes
mm	Millimètres	min^{-1}	Par minute
dB(A)	Décibels (pondérés A)	kg	Kilogrammes
MPa	Mégapascal, unité de pression	m/s^2	Mètres par seconde au carré

bar	unité de pression
IPX5	Le boîtier de cet appareil est protégé contre les projections d'eau (d'une buse) dans toutes les directions.
RyyWxx	Code de date de fabrication; année de fabrication (20yy) et semaine de fabrication (Wxx); "R": Conforme à la directive 2002/95/CE sur les restrictions d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Symboles


Attention/danger.

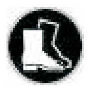

Lisez le mode d'emploi.


Portez une protection auditive.


Portez des lunettes de protection.


Portez un masque de protection respiratoire.


Portez des gants de travail.


Portez des chaussures de protection.


Éteignez et débranchez l'appareil avant de le ranger, de le transporter et d'effectuer toute manipulation de montage, de nettoyage, de réglage et d'entretien.


Les autres personnes et les animaux doivent rester à distance de l'appareil pendant qu'il fonctionne. De manière générale, les enfants doivent toujours rester à distance de la zone de travail.


Ne pas utiliser dans des endroits humides ou mouillés.


Panneau d'interdiction signifiant que certaines réglementations locales peuvent interdire la connexion de l'appareil avec les canalisations d'eau courante potable.


Panneau d'avertissement signifiant que l'utilisateur ne doit pas diriger le jet d'eau sur d'autres personnes, sur des animaux, sur des équipements électriques et sur l'appareil lui-même.


Ce produit est conforme aux directives européennes applicables et a subi un test de conformité avec les directives en question.


Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Apportez le produit à un endroit où il pourra être recyclé. Pour plus d'informations sur le recyclage, adressez-vous au magasin d'achat ou aux autorités de votre commune.

Et dans le détail...

Mises en garde

> Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes aux capacités physiques, mentales, sensorielles réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances (y compris les enfants), sauf si une personne responsable de leur sécurité leur a donné les indications nécessaires ou les surveille pendant l'utilisation.
> Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil

Mises en garde spécifiques aux nettoyeurs haute pression

> **AVERTISSEMENT :** Cet appareil a été conçu pour être utilisé avec le produit nettoyant fourni ou préconisé par le fabricant. L'utilisation de tout autre produit nettoyant ou produit chimique peut rendre l'utilisation de l'appareil dangereuse.
> **AVERTISSEMENT :** Le jet haute pression peut être dangereux s'il n'est pas correctement utilisé. Le jet ne doit jamais être dirigé vers une personne, des équipements électriques sous tension, ni vers l'appareil lui-même.
> **AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas l'appareil si d'autres personnes sont à portée du jet haute pression, sauf si elles portent des vêtements de protection.
> **AVERTISSEMENT :** Ne dirigez jamais le jet vers vous, ni vers d'autres personnes dans le but de nettoyer des chaussures ou des vêtements.
> **AVERTISSEMENT :** Risque d'explosion – Ne dirigez pas le jet vers des liquides inflammables.
> **AVERTISSEMENT :** Cet appareil ne doit pas être utilisé par un enfant ni par une personne inexpérimentée.
> **AVERTISSEMENT :** Les buses haute pression, fixations et raccords sont tous importants pour permettre le fonctionnement de l'appareil en toute sécurité. Utilisez uniquement les tuyaux, fixations et raccords préconisés par le fabricant.
> **AVERTISSEMENT :** Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine fournies ou approuvées par le fabricant pour éviter que l'appareil ne devienne dangereux.
> **AVERTISSEMENT :** L'eau ayant circulé dans un dispositif anti-refoulement est considérée comme non potable.

.

Mises en garde

> **AVERTISSEMENT :** Déconnectez l'appareil (en le débranchant de la prise), avant toute manipulation de nettoyage et d'entretien, avant de changer un accessoire et avant de changer le mode de fonctionnement de l'appareil.
> **AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas l'appareil si son cordon d'alimentation ou une pièce importante est endommagé, par exemple un dispositif de sécurité, le tuyau haute pression ou le pistolet.
> **AVERTISSEMENT :** Si vous utilisez une rallonge électrique, ses prises et sa fiche doivent être étanches.
> **AVERTISSEMENT :** Utiliser une rallonge inadaptée peut être dangereux.
> Les branchements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié, conformément à la norme IEC 60364-1. L'alimentation électrique de cet appareil doit comprendre un dispositif différentiel à courant résiduel qui coupe l'alimentation si le courant de fuite à la terre excède 30 mA pendant 30 ms, ou un dispositif qui garantit la mise à la terre.
> N'utilisez en aucun cas cet appareil avec des produits toxiques ou inflammables, ou avec tout liquide dont les caractéristiques sont incompatibles avec son mode d'opération.
> Cet appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur par temps de pluie.
> Cet appareil ne doit en aucun cas être laissé à un enfant ou à une personne incapable de s'en servir correctement.
> Ne touchez en aucun cas la prise mâle et/ou la prise de courant avec les mains mouillées.
> N'utilisez en aucun cas l'appareil si le tuyau haute pression est endommagé.
> Ne verrouillez en aucun cas le pistolet en position marche.
> Vérifiez que l'appareil comporte une plaque signalétique; si celle-ci est manquante, contactez le magasin d'achat. Un produit sans plaque signalétique ne doit pas être utilisé, car il ne peut pas être identifié et représente donc un danger potentiel.
> N'essayez en aucun cas de modifier ou de dérégler la valve de sécurité ou les dispositifs de sécurité.
> N'essayez en aucun cas de modifier le diamètre d'origine de la buse réglable.
> L'appareil ne doit en aucun cas être laissé sans surveillance pendant qu'il fonctionne.

Mises en garde

> N'essayez en aucun cas de déplacer l'appareil en tirant sur le câble électrique.
> Faites en sorte qu'aucun véhicule ne roule sur le tuyau haute pression.
> Ne déplacez pas l'appareil en tirant sur le tuyau.
> Le jet à haute pression est potentiellement dangereux lorsqu'il est dirigé vers des pneus, des valves de pneu ou autres objets pressurisées. N'utilisez pas la buse rotative, et gardez une distance d'au moins 30 cm par rapport aux pneus.
> Le jet d'eau ne doit en aucun cas être dirigé vers des conducteurs électriques.
> Lors du démarrage, l'appareil peut créer des interférences avec l'alimentation électrique.
> N'utilisez que des rallonges électriques agréées avec une jauge pour conducteur adéquate.
> Le jet haute pression peut faire rebondir les objets: portez tous les vêtements et pièces d'équipement nécessaires pour assurer votre sécurité.
> Veillez à toujours tenir le pistolet fermement avant d'appuyer sur la gâchette, afin de contrecarrer le recul lors de la mise en route.
> Respectez les réglementations des autorités de l'eau. Conformément à la norme EN 12729 (BA), cet appareil ne peut être connecté directement aux canalisations d'eau courante que si le tuyau d'alimentation est muni d'un clapet anti-retour avec système de drainage.
> Toute manipulation d'entretien et/ou de réparation des composants électriques doit être effectuée par un professionnel qualifié.
> Avant de débrancher le tuyau, déchargez la pression résiduelle.
> Avant chaque utilisation et de manière régulière, vérifiez que les attaches métalliques sont bien serrées et que toutes les pièces sont en bon état; assurez-vous qu'aucune pièce n'est usée ou cassée.
> N'utilisez que des détergents compatibles avec le tuyau haute pression et le revêtement du câble électrique.

Mises en garde

Réduction du bruit et des vibrations
Afin de réduire l'impact négatif des vibrations et du bruit, limitez la durée des séances de travail, travaillez en mode de bruit et de vibrations réduits, et portez des équipements de protection individuelle.
Afin de minimiser l'exposition aux vibrations et au bruit, tenez compte des points suivants:

> Utilisez seulement l'appareil d'une manière conforme à son design et aux instructions.
> Faites en sorte que l'appareil reste en bon état et correctement entretenu.
> Utilisez les outils adéquats avec l'appareil, et faites en sorte qu'ils restent en bon état.
> Gardez toujours une bonne prise sur les poignées/surfaces de préhension.
> Cet appareil doit être correctement entretenu de la manière décrite dans le mode d'emploi. Faites en sorte qu'il soit suffisamment graissé (le cas échéant).
> Si vous devez travailler avec un appareil à fortes vibrations, étalez le travail sur plusieurs jours.

Urgences
À l'aide du présent mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'utilisation de cet appareil. Assimilez bien les mises en garde et suivez-les à la lettre. Cela permettra de réduire les risques d'accidents.

> Restez vigilant à tout instant lorsque vous utilisez cet appareil. Vous serez ainsi en mesure d'anticiper les risques et de les gérer. Une réaction rapide permet de réduire les risques de dommages corporels et matériels.
> En cas de dysfonctionnement, éteignez et débranchez l'appareil. Faites regarder l'appareil par un spécialiste qualifié et, le cas échéant, faites-le réparer avant de le réutiliser.

Et dans le détail...

Mises en garde

Risques résiduels
Même si vous utilisez cet appareil en respectant les normes de sécurité, certains risques de dommages corporels et matériels subsistent. Du fait du mode de construction et de fonctionnement de l'outil, vous pouvez notamment être exposé aux risques suivants:

> Les fortes vibrations peuvent être nuisibles à la santé si l'outil est utilisé pendant une durée trop longue, ou si l'outil n'est pas utilisé et entretenu conformément aux instructions.

> Dommages aux biens et aux personnes causés par des accessoires cassés ou par l'impact soudain de l'appareil avec des objets cachés en cours d'utilisation.

> Dommages aux biens et aux personnes résultant de la projection d'objets.



ATTENTION ! Cet appareil génère un champ électromagnétique pendant qu'il fonctionne ! Dans certaines circonstances, ce champ magnétique peut interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs! Afin de réduire les risques de blessures graves voire mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit!

Mises en garde

> Le constructeur garantit sa machine pendant 24 mois à compter de la d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

> Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication. En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

> Celle garantie ne couvre pas:

- Une utilisation anormale;
- Un manque d'entretien;
- Une utilisation à des fins professionnelles;
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil;
- Les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas, ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.
- Les pièces dites d'usure (Piles/ accus/ batteries, courroies, lames, supports de lame, câbles, roues, déflecteurs, ampoules sacs, filtres, télécommandes, etc.)

> Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

> Le constructeur décline toute responsabilité en cas de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d 'entretien de la machine.

> L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée ou service après vente agréé accompagnée de la carte de garantie due ment complétée et du ticket de caisse. Aussitôt après l'achat nous cous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation. Pour toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de la machine, l'année de fabrication et le numéro de série de l'appareil.
REMARQUE: utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Et dans le détail...

Déclaration de conformité CE



Déclare que la machine désignée ci-dessous:
Nettoyeur haute pression MHPCI130-P
Importé par Castorama France BP101 - 59175 Templemars

Est conforme aux dispositions de la directive machine (directive 2006/42/CE) et aux réglementations nationales la transposant;
Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:
Directive Basse Tension (2006/95/CE) et amendements Directive sur la Compatibilité Electromagnétique (2004/108/CE) et amendements.
Directive sur les Emissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur 2000/14/CE et 2005/88/CE

Procédé d'évaluation de conformité et organisme notifié concernant la directive
2000/14/CE: ANNEXE V, Intertek
Type: **MHPCI130-P**
Puissance électrique: 1900W
Niveau de pression acoustique mesurée : 91 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garantie: 93 dB(A)
Est Conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes

EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 62233
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Cette déclaration couvre les machines dont le numéro de série est compris entre 0001 et 8000

Dominique 8000
Directeur Qualité et Expertise

Fait à: Templemars
Date: 25/11/2011



Castorama France
BP 101 - 59175 Templemars
www.castorama.fr

